

農 研 速 報

平成 24 年 5 月 29 日発行

県農業総合センター農業研究所水田利用研究室

〒301-0816 茨城県龍ヶ崎市大徳町 3974

TEL 0297-62-0206 FAX 0297-64-0667

水稻の生育状況(5 月 28 日現在, 龍ヶ崎市)

地域名	移植時期	生育ステージ	対平年遅速	生育概況及び今後の栽培管理	備考
茨城県 (龍ヶ崎市)	4 月 26 日	分けつ盛期	2 日早い	<p>◇4 月第 6 半旬～5 月第 5 半旬の気温は平年より高く, 日照時間は平年より少ない。</p> <p>主稈葉数の展開からみたあきたこまち, コシヒカリの生育は平年より 2 日程度進んでいる。両品種の草丈は短く, 茎数は多く, 葉色は淡い。</p> <p>◆今後の栽培管理: 既に有効茎数を確保しているので浅水管理を終了し, 中干しによる茎数の抑制に努める。中干し終了後は間断灌漑を行う。</p>	<p>～中干し・間断灌漑とは～ 田面に軽い亀裂が生じるまで落水した後(中干し), 3～4 日間隔で入水と自然落水を繰り返す(間断灌漑)。 落水を促すため, 暗渠の水甲を開けたり, 排水口付近に溝を掘る等の対策をとる。</p>
	5 月 7 日	分けつ盛期	平年並	<p>◇5 月第 2 半旬～第 5 半旬の気温は平年より低く, 日照時間は平年より多い。</p> <p>主稈葉数の展開からみたあきたこまち, コシヒカリの生育は平年並である。両品種の草丈は平年より短く, 茎数は多く, 葉色は並～淡い。</p> <p>◆今後の栽培管理: 有効茎数の 80%程度(m^2当たり茎数 330 本)を確保したら, 速やかに中干しを実施し, 茎数の抑制に努める。</p>	

水 稻 の 生 育 状 況

(水田利用研究室)

表1 4月26日移植(龍ヶ崎市, 移植後32日, 5月28日調査)

品 種	草 丈			茎 数			葉色(カラスケール)			葉色(SPAD)			主 稈 葉 数		
	本年 (cm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (本/m ²)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年	前年差	平年差	本年	前年差	平年差	本年 (枚)	前年差 (枚)	平年差 (枚)
あきたこまち	24.5	128 (19.2)	98 (25.1)	505	366 (138)	134 (377)	4.8	+0.1 (4.7)	-0.1 (4.9)	42.2	+6.7 (35.5)	-0.8 (43.0)	7.2	+1.4 (5.8)	+0.5 (6.7)
コシヒカリ	24.9	114 (21.8)	91 (27.3)	490	255 (192)	119 (411)	4.6	-0.2 (4.8)	-0.3 (4.9)	39.4	+3.2 (36.2)	-1.0 (40.4)	7.2	+1.4 (5.8)	+0.5 (6.7)

表2 5月7日移植(龍ヶ崎市, 移植後21日, 5月28日調査)

品 種	草 丈			茎 数			葉色(カラスケール)			葉色(SPAD)			主 稈 葉 数		
	本年 (cm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (本/m ²)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年	前年差	平年差	本年	前年差	平年差	本年 (枚)	前年差 (枚)	平年差 (枚)
あきたこまち	21.0	107 (19.6)	93 (22.5)	299	237 (126)	137 (218)	4.5	+0.1 (4.4)	+0.1 (4.4)	37.6	+2.5 (35.1)	-0.5 (38.1)	5.6	+0.3 (5.3)	+0.1 (5.5)
コシヒカリ	22.5	106 (21.2)	90 (24.9)	310	226 (137)	142 (218)	4.5	+0.1 (4.4)	±0 (4.5)	36.7	+4.1 (32.6)	±0 (36.7)	5.5	+0.5 (5.0)	+0.1 (5.4)

注)栽培概要

1.苗質: 稚苗

2.植え付け本数: 5本/株

3.栽植密度: 22.2株/m²

4.基肥量 あきたこまち N:P₂O₅:K₂O = 0.7:0.7:0.7(kg/a)

コシヒカリ N:P₂O₅:K₂O = 0.6:0.6:0.6(kg/a)

5.平年値: 平成19～23年の5年間の平均値

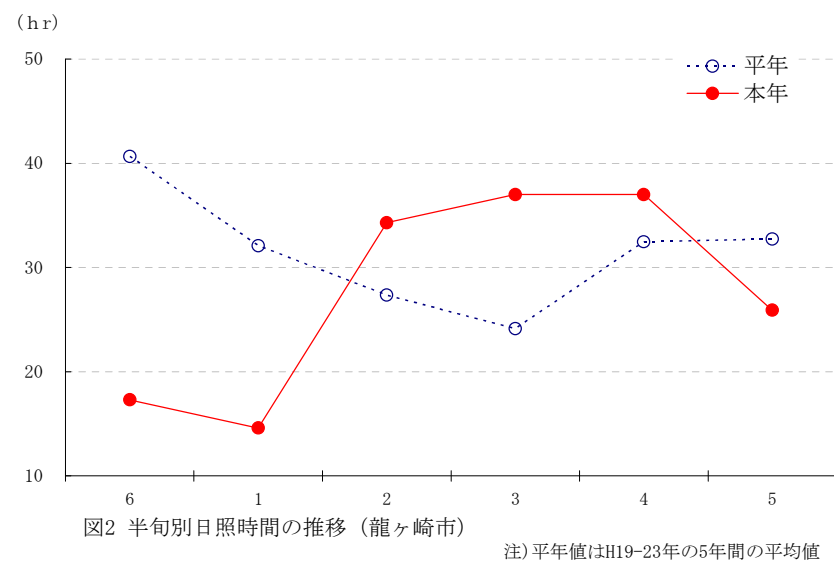
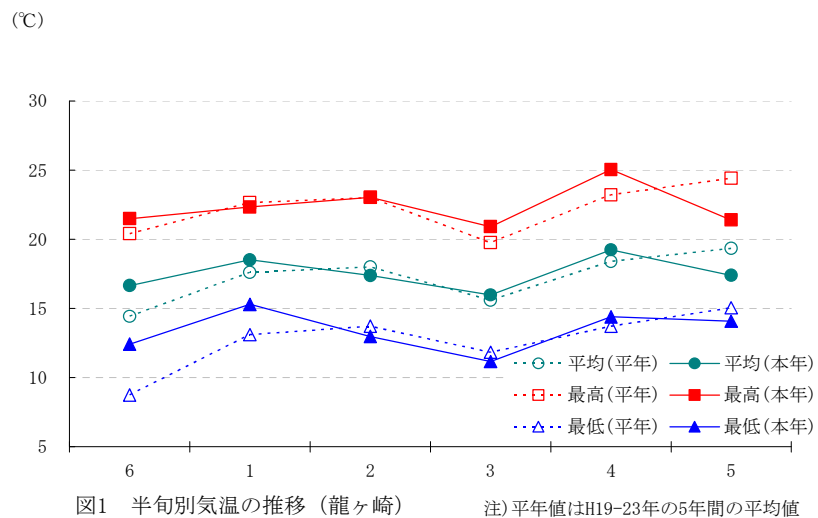


表3 移植時期別気象条件（龍ヶ崎市）

移植時期	期間	平均気温(°C)			積算平均気温(°C)			積算日照時間(hr)		
		本年	平年	平年差	本年	平年	平年差	本年	平年	平年比(%)
4月28日移植	4月第6半旬～5月第5半旬	17.5	17.2	+0.3	631	621	+10	166	189	+88
5月6日移植	5月第2半旬～5月第5半旬	17.5	17.8	-0.3	280	286	-6	134	117	+115

注) 平年値: 平成19～23年の5年間の平均値

【 4 月 26 日移植の生育状況 】 撮影日 : 5/28

あきたこまち



コシヒカリ



【 5 月 7 日移植の生育状況 】 撮影日 : 5/28

あきたこまち



コシヒカリ

